

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juli 2003 (17.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/058994 A1

(51) Internationale Patentklassifikation²: H04Q 7/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/00027

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Januar 2002 (08.01.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

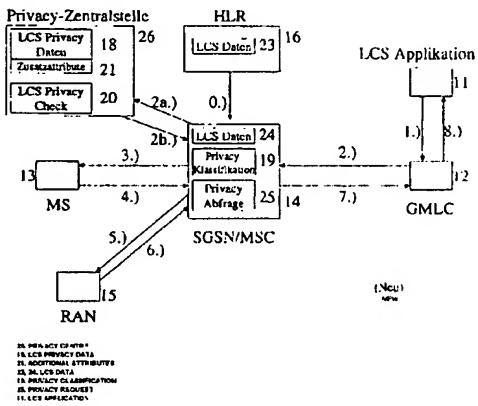
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DIETRICH, Hans-Marius [DE/DE]; Siedlungsstrasse 9a, 82279 Eching a. A. (DE); HOLZHAUER, Thomas [DE/DE]; Wolfgangasse 2, 75242 Neuhausen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, L, C, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SI, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YE, ZA

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** IMPROVED DATA PROTECTION FOR POSITION-DEPENDENT SERVICES

(54) **Bezeichnung:** VERBESSERTER DATENSCHUTZ FÜR POSITIONABHÄNGIGE DIENSTE



18. LCS PRIVACY DATA
21. ADDITIONAL ATTRIBUTES
23. PRIVACY CLASSIFICATION
25. PRIVACY REQUEST
28. PRIVACY ABFRAGE
11. LCS APPLICATION

(57) Abstract: The invention relates to a privacy function check which is efficient in terms of network load, and is carried out by means of a method for requesting the agreement of a user of a mobile radio terminal (13) of a mobile radio network (14, 16), relating to the transmission (8) of the position data (28) of said terminal to a requester (11) requesting said position data (28). In the event of an arrival (2) of one such request (1) in a switching centre (14) of the mobile radio network (14, 16, 15), said switching centre (14) prompts (2a) a database server (26) to check, by means of consultation information (18; 21) stored in the server (26) and relating to the mobile radio terminal, whether an agreement must be obtained (3, 4) from the mobile radio terminal (13) in order to transmit (8) the position of said terminal to the requester (11), the result (2b) of the check then being sent to the switching centre (14). At least when the result (2b) indicates that an agreement must be obtained, a request (3) for the agreement is sent (13) from the switching centre (14) to the mobile radio terminal (13), and, if an agreement (4) is obtained, the position of the terminal (13) is transmitted (7, 8) to the requester (11).

(57) Zusammenfassung: Eine netzlasteffiziente Privacy-Funktionsprüfung wird ermöglicht durch ein Verfahren zum Abrufen des Einverständnisses eines Nutzers eines Mobilfunkendgerätes (13) eines Mobilfunknetzes (14, 16) mit der Übermittlung (8) seiner Positionsdaten (28) an einen nach diesen Positionsdaten (28) Anfragenden (11), wobei im Falle des Eintreffens (2) einer Anfrage (1) eines Anfragenden

WO 03/058994 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]